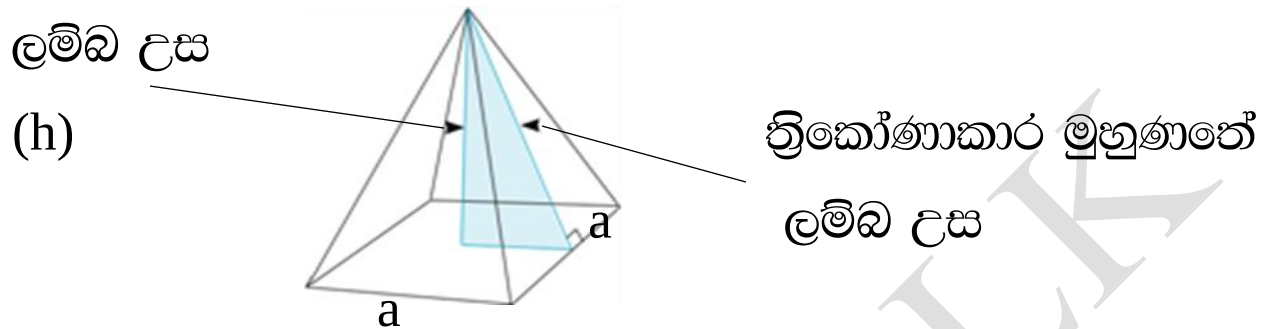


VOLUME OF SOLIDS

පතුල සමචතුරස්‍රාකාර සෘජු පිරමීඩයක පරිමාව



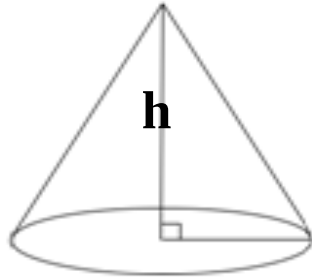
$$\text{පිරමීඩයේ පරිමාව} = \frac{1}{3} a^2 h$$

වැදගත්:

සමචතුරස්‍රාකාර ආධාරකයේ පෘෂ්ඨය දිග සහ උස එකිනෙකට සමාන වූ ඝනකාණයක් සහ පිරමීඩයක් සැලකූ විට,

$$\text{පිරමීඩයේ පරිමාව} = \frac{1}{3} \times \text{ඝනකාණයේ පරිමාව}$$

සෘජු වෘත්ත කේතුවක පරිමාව



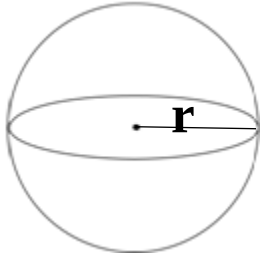
$$\text{කේතුවේ පරිමාව} = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

වැදගත්:

අරය හා උස එක සමාන කේතුවක් හා සිලින්ඩරයක් සැලකූවිට,

$$\text{කේතුවේ පරිමාව} \times 3 = \text{සිලින්ඩරයේ පරිමාව}$$

ගෝලයක පරිමාව



$$\text{ගෝලයේ පරිමාව} = \frac{4}{3} \pi r^3$$